|  | En esta pauta encontrarás preguntas orientadoras para tu reflexión. Las primeras te ayudarán a recordar las principales competencias aprendidas a lo largo de tu carrera. Las siguientes preguntas, buscan ayudarte a definir tu proyecto APT a partir de tus fortalezas, oportunidades de mejora e intereses profesionales.  Se sugiere que tengan como material de apoyo las evidencias recolectadas a lo largo de todo el proceso de portafolio, y que revises en el anexo de la guía del estudiante tu malla curricular, y las competencias y unidades de competencia por asignatura. |
| --- | --- |

| Puedes responder en cada una de las secciones por pregunta en esta guía y, posteriormente, cargarla en la sección de reflexión de la Fase 1, para retroalimentación de tu docente. |
| --- |

| 1. Revisa la malla de tu carrera, piensa en las asignaturas o certificados de competencias que has cursado hasta ahora. Responde: |
| --- |
| ¿Cuáles son las asignaturas o certificados que más te gustaron y/o se relacionan con tus intereses profesionales? ¿Qué es lo que más te gustó de cada uno?  Las asignaturas que más me gustaron y se relacionan con mi interés profesional son todo lo que he visto de programación y base de datos ya que en el mundo laboral los conocimientos de estas 2 asignaturas son claves para desarrollarme profesionalmente en cualquier área en la que me interese. Como también las asignaturas de como gestionar proyectos son de suma importancia para llevar a cabo una idea y que sea factible en el mercado o igualmente ayudar a empresas externas a manejar de mejor manera sus proyectos para llevarlas al éxito  A partir de las certificaciones que obtienes a lo largo de la carrera ¿Existe valor en la o las certificaciones obtenidas? ¿Por qué?  Las certificaciones son un logro importante, ya que te asegura que si estas capacitado para desarrollar futuros proyectos, pero no solo por eso vas a estar seguro de ser un buen programador o tener un buen manejo de base de datos, ya que lo que enseñan en cada asignatura es el inicio de un mundo lleno de diferentes especialidades, por lo tanto es importante seguir desarrollando individualmente. |

| 2. Revisa las competencias y unidades de competencias correspondientes a cada asignatura de la malla de tu carrera. Marca en **verde** las competencias o unidades de competencia que consideras son tus **fortalezas** y en **rojo** las que requieren ser fortalecidas. A partir de este ejercicio responde: |
| --- |
| * ¿Cuáles consideras que tienes más desarrolladas y te sientes más seguro aplicando? ¿En cuáles te sientes más débil y requieren ser fortalecidas?   Mis competencias mas desarrolladas son programación, análisis de datos, machine learning y gestión de proyectos.  Programación es una de las competencias de la cual estoy seguro aplicando, es posible que tenga una buena base de conocimientos y herramientas utilizadas para el desarrollo individual. En cuanto a la gestión de proyectos tengo habilidades en la planificación, organización y ejecución de proyectos lo que me permite asegurar una entrega oportuna a soluciones tecnológicas  Machine learning es una área nueva para mi la cual he ido aprendiendo poco a poco, por lo tanto requiere ser fortalecida, tengo experiencia en la creación de modelos de machine learning para proyectos de predicción. |

| 3. A partir de las respuestas anteriores y el perfil de egreso de tu carrera (competencias), responde las siguientes preguntas: |
| --- |
| * ¿Cuáles son tus principales intereses profesionales? ¿Hay alguna área de desempeño que te interese más?   Mi interés profesional principalmente es desarrollarme en la solución de ideas innovadoras principalmente todo lo que tenga que ver con la programación o la inteligencia artificial, como también desarrollar aplicaciones simplemente para ayudar a las personas con dificultades mediante o alguna pyme emergente.   * ¿Cuáles son las principales competencias que se relacionan con tus intereses profesionales? ¿Hay alguna de ellas que sientas que requieres especialmente fortalecer?   De acuerdo a lo planteado en la anterior pregunta, mi interés profesional tiene como principal competencia la programación, lo cual durante lo largo de la carrera he visto varios lenguajes de programación que me han ayudado a desarrollarme como python y javascript, como tambien el uso de varios frameworks.  En cuanto al análisis de datos he trabajado con herramientas de análisis de datos como Pandas, NumPy y scikit-learn, y tengo experiencia en la creación de modelos de machine learning para proyectos de optimización y predicción.   * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?   En un futuro me gustaría estar ayudando a solucionar ideas innovadoras en alguna empresa especializada en este tema o también tener mi trabajo estable y a la vez tener alguna pyme en la cual pueda desarrollar todo. |

| 4. Finalmente, piensa en el proyecto que desarrollarás en APT y responde a las siguientes preguntas: |
| --- |
| * Los Proyectos APT que ya habías diseñado como plan de trabajo en el curso anterior, ¿se relacionan con tus proyecciones profesionales actuales? ¿cuál se relaciona más? ¿Requiere ajuste?   Uno de los proyectos APT que diseñé en el curso anterior estaba centrado en el desarrollo de un sistema de gestión de energía para el hogar utilizando IoT y algoritmos de machine learning para optimizar el consumo de energía. Este proyecto se relaciona estrechamente con mis proyecciones profesionales actuales, ya que estoy interesado en desarrollar soluciones tecnológicas innovadoras que promuevan la eficiencia energética y la sostenibilidad.   * Si no hay ninguna que se relacione suficiente: * ¿Qué área(s) de desempeño y competencias debería abordar este Proyecto APT? * ¿Qué tipo de proyecto podría ayudarte más en tu desarrollo profesional? * ¿En qué contexto se debería situar este Proyecto APT? |